

Kemiteknik

Årskurs 1, läsåret 2015/16 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	15/16 lp1					15/16 lp2					15/16 lp3					15/16 lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
KETA05	7,5	G1	-	S	Introduktion till kemiteknik		KS KE U W T	18	16	24	0	60															
FMAA05	15	G1	-	S	Endimensionell analys		KS KE U W T	42	24	0	0	147	42	24	0	0	121										
KOOA10	7,5	G1	-	S	Inledande kemi		KS KE U W T						42	14	15	0	80										
KOOA15	7,5	G1	-	S	Allmän kemi		KS KE U W T											42	28	15	0	80					
FMAA20	7,5	G1	-	S	Linjär algebra med introduktion till datorhjälpmedel		KS KE U W T											44	24	0	0	132					
KOKA25	7,5	G1	-	S	Organisk kemi		KS KE U W T																42	14	24	0	80
KETA10	7,5	G1	-	S	Processberäkningar		KS KE U W T																42	34	6	0	80

Årskurs 2, läsåret 2016/17 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	16/17 lp1					16/17 lp2					16/17 lp3					16/17 lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
FMA430	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS KE U W T	42	16	2	0	102															
KFKA05	7,5	G1	-	S	Molekylära drivkrafter 1: Termodynamik		KS KE U W T	28	28	20	0	60															
KBKA05	7,5	G1	-	S	Teknisk biologi		KS KE U W T						28	6	32	0	100										
KETF01	9	G2	-	S	Transportprocesser		KS KE U W T						36	36	24	0	144										
KOO022	7,5	G1	-	S	Oorganisk kemi		KS KE U W T											28	28	25	0	70					
FHL055	7,5	G1	-	E	Teknisk mekanik		KS KE U W T											42	42	0	0	120					
KFKF01	7,5	G2	-	S	Molekylära drivkrafter 2: Växelverkan och dynamik		KS KE U W T																28	28	20	0	60
KETF10	7,5	G2	-	S	Separationsprocesser		KS KE U W T																22	35	15	0	128

Årskurs 3, läsåret 2017/18 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	17/18 lp1					17/18 lp2					17/18 lp3					17/18 lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
KAKF01	9	G2	-	S	Analytisk kemi	KS KE U W T		34	12	24	1	150															
EMSF70	7,5	G2	-	S	Matematisk statistik	KS KE U W T		26	16	8	1	140															
MIOA12	6	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	KS KE U W T							50	12	3	0	95										
KETF25	7,5	G2	-	S	Reaktionsteknik	KS KE U W T							38	28	8	0	118										
KETF30	7,5	G2	-	S	Energiteknik	KS KE U W T												26	30	10	0	130					
KETF05	7,5	G2	X	E1	Projektlaboration i kemiteknik	KS KE U W T												0	0	12	0	45	0	0	86	0	55
KASF05	7,5	G2	-	S	Material- och polymerteknologi	KS KE U W T																	56	0	0	14	80

Årskurs 3, läsåret 2017/18 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	17/18 lp1					17/18 lp2					17/18 lp3					17/18 lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
KASF01	7,5	G2	X	E1	Miljö kemi	KS KE U W T												54	28	0	0	80					
KETF35	7,5	G2	-	S	Processriskanalys	KS KE U W T												16	56	1	0	127					

Specialisering I - Läkemedel

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Läroplaner																				
											lp1	lp2	lp3	lp4																	
												F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
KLG35	7,5	A	O	4 - 18/19	4	X	E	Läkemedelsformulering		KS KE U W T	28	20	25	0	150																
KOKN01	7,5	A	O	4 - 18/19	4	X	E1	Läkemedelskemi		KS KE U W T	56	10	0	0	100																
KFKN10	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Biofysikalisk kemi		KS KE U W T						38	14	15	0	60											
KASN05	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Kromatografisk analys		KS KE U W T						36	10	20	1	135											
KOKN05	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Organisk kemi - teori		KS KE U T						38	22	0	0	100											
KMBF10	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	X	E1	Kvalitet och produktsäkerhet		KS KE U W T											56	0	0	16	68						
KFKN01	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Magnetisk resonans - spektroskopi och avbildning		KS KE U W T											28	28	20	0	50						
KASN01	15	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Projektkurs i kemi		KS KE U T											0	0	80	40	100	0	0	80	40	100	
KIMN01	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Immunteknologi		KS KE U W T																34	18	45	0	109	
KFKN05	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Yt- och kolloidkemi		KS KE U W T																26	8	12	60	100	
KLG10	7,5	A	V	5 - 19/20	4	-	S	Kemometri - försöksplanering och multivariat analys		KS KE U W T	14	0	21	0	120																
KMBN02	15	A	V	5 - 19/20	5	X	E	Projekt i livsvetenskaper		KS KE U W T	16	4	10	16	130	4	0	60	16	130											

Specialisering m - Material

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./valfr.	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1				lp2				lp3				lp4					
											F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L
KASN10	7,5	A	O	4 - 18/19	4	X	E1	Materialkemi		KS KE U W T	42	28	0	0	100													
KASN20	7,5	A	O	4 - 18/19	4	X	E1	Polymerfysik		KS KE U W T									20	8	42	2	120					
KASN25	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Polymerkemi		KS KE U W T	26	10	34	0	120													
KASE15	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	X	E	Analys på nanoskalan		KS KE U W T					42	12	6	0	100									
FEFN05	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Nanomaterial - Termodynamik och kinetik		KS KE U W T					28	14	0	0	172									
KOKN05	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Organisk kemi - teori		KS KE U T					38	22	0	0	100									
FAFN15	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Kristalltillväxt och halvledarepitaxi		KS KE U W T									18	8	0	0	150					
KFKN01	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Magnetisk resonans - spektroskopi och avbildning		KS KE U W T									28	28	20	0	50					
KASN01	15	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Projektkurs i kemi		KS KE U T									0	0	80	40	100	0	0	80	40	100
KASN15	7,5	A	V	4 - 18/19	4	-	E1	Mikroskopisk karakterisering av material		KS KE U W T													14	0	70	0	80	
KFKN05	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Yt- och kolloidkemi		KS KE U W T													26	8	12	60	100	
KETF20	7,5	G2	V	5 - 19/20	4	X	E1	Kemitekniska processer		KS KE U W T	40	4	6	0	148													
KLGN10	7,5	A	V	5 - 19/20	4	-	S	Kemometri - försöksplanering och multivariat analys		KS KE U W T	14	0	21	0	120													
FKMN20	7,5	A	V	5 - 19/20	4	X	E	Avancerad materialteknologi		KS KE U W T					42	14	8	10	70									

Specialisering p - Processdesign

Externt valfria kurser - K

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar																			
										lp1	lp2	lp3	lp4																
										F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
GEMA20	7,5	G1	4 - 18/19	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS KE U W T	30	0	0	0	30	20	0	0	0	30										
GEMA60	7,5	G1	4 - 18/19	1	-	S	Juridik för tekniker	X	KS KE U W T	25	0	0	0	75	25	0	0	0	75										
GEMA25	7,5	G1	4 - 18/19	1	-	S	Tyska för tekniker	X	KS KE U W T	0	40	0	0	60	0	40	0	0	60										
GEMA70	15	G1	4 - 18/19	1	-	S	Japanska för tekniker	X	KS KE U W T	0	24	0	0	110	0	18	0	0	110	0	24	0	0	110					
GEMA20	7,5	G1	4 - 18/19	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS KE U W T											30	0	0	0	30	20	0	0	0	30
GEMA01	7,5	G1	4 - 18/19	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	X	KS KE U W T											0	26	0	0	60	0	26	0	0	60
GEMA65	7,5	G1	4 - 18/19	1	-	S	Kinesiska för tekniker	X	KS KE U W T											0	20	0	0	80	0	20	0	0	80

[GEMA20](#) Engelska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA60](#) Juridik för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA25](#) Tyska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA70](#) Japanska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA01](#) Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA65](#) Kinesiska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

Kandidatarbeten - K

Listan innehåller de kandidatarbeten som ingår i K-programmet.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
KFKL01	15	Kandidatarbete i biofysikalisk kemi	KS KE U
KETL01	15	Kandidatarbete i kemiteknik	KS KE U
KOOL01	15	Kandidatarbete i materialkemi	KS KE U
KOKL01	15	Kandidatarbete i organisk kemi	KS KE U
KPOL01	15	Kandidatarbete i polymerteknologi	KS KE U
KAKL01	15	Kandidatarbete i teknisk analytisk kemi	KS KE U

Examensarbeten - K

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i K-programmet.

			Länkar
Kurskod	Poäng	Kursnamn	
KFKM05	30	Examensarbete i biofysikalisk kemi	KS KE U W
KBTM05	30	Examensarbete i bioteknik	KS KE U W
MTTM10	30	Examensarbete i förpackningslogistik	KS KE U W
KETM05	30	Examensarbete i kemiteknik	KS KE U
KLGM15	30	Examensarbete i läkemedelsteknologi	KS KE U W
KLTM05	30	Examensarbete i livsmedelsteknik	KS KE U W
KASM10	30	Examensarbete i materialkemi	KS KE U
KASM05	30	Examensarbete i organisk kemi	KS KE U W
KASM15	30	Examensarbete i polymerteknologi	KS KE U
FRTM01	30	Examensarbete i reglerteknik	KS KE U W
KASM01	30	Examensarbete i teknisk analytisk kemi	KS KE U
KMBM05	30	Examensarbete i teknisk mikrobiologi	KS KE U W
VVAM05	30	Examensarbete i vattenförsörjnings- och avloppsteknik	KS KE U